



Durelis Vapourblock

Panneau de contreventement étanche à l'air, frein-vapeur et hydrofuge

Durelis Vapourblock est un panneau Durelis doté d'un seul côté d'un frein-vapeur transparent en application industrielle. Grâce à cette technique, l'écran frein-vapeur Vapourblock offre une valeur μ élevée constante de 510 sur toute la surface du panneau. Cette caractéristique le distingue des panneaux en bois traditionnels où la valeur μ est nettement plus basse et peut varier fortement. La surface garantit une étanchéité à l'air très élevée ($< 0,001 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}/\text{Pa}$ pour 50Pa-12mm). Il est important de toujours colmater tous les joints et fentes avec un ruban hermétique adapté. Les panneaux Durelis Vapourblock peuvent être utilisés en classe de service 2 (applications limitées en température et humidité ambiante) et en classes de risque biologique 1 et 2 conformément à la norme EN 335-3.

Applications

- Parois
- Toits

Propriétés



Classe de produit P5



Applications structurales



Hydrofuge



Frein-vapeur



Joint avec rainure et languette (en option)



Étanche à l'air



Laqué



Durelis Vapourblock

Applications

Durelis Vapourblock est la solution par excellence pour des applications destinées à la construction à ossature bois et à la construction passive ou basse énergie. Utiliser Durelis Vapourblock sur la face intérieure offre l'avantage que l'étanchéité à l'air, le frein-vapeur et le contreventement structurel peuvent être combinés dans un seul revêtement.

Spécifications techniques

Caractéristiques générales + Norme	Unité	Valeurs moyennes	
Épaisseur EN 324-1	mm	12	15
Densité EN 323	%	6-10	6-10
Étanchéité à l'air pour 50 Pa EN 13829	m ³ /m ² /h/Pa	<0,001	<0,001
Valeur d'isolation thermique EN 13986	W/m.K	0,14	0,14
Coefficient d'absorption acoustique EN 13986		250-500 Hz: 0,10	1000-2000 Hz: 0,25
Coefficient résistance à la vapeur d'eau μ EN 12572 (dry cup)		510	510
Classe de réaction au feu EN 13501-1		D-s2,d0	D-s2,d0

Caractéristiques techniques + Norme		Valeurs du percentile 5/95	
Résistance en flexion EN 310	N/mm ²	18	16
Cohésion interne EN 319	N/mm ²	0,45	0,45
Module d'élasticité EN 310	N/mm ²	2550	2400
Gonflement/24h EN 317 Option1	%	11	10
Résistance à la traction après cycle EN 321-1 Option 1	N/mm ²	0,25	0,22
Gonflement après cycle EN 321-1 Option1	%	12	12

Durelis Vapourblock satisfait aux exigences générales et relève de la classe de formaldéhyde E1 comme décrit dans le tableau 1 de la norme EN 312.

Dimensions et épaisseurs disponibles

Durelis Vapourblock est disponible de stock.

Consultez le programme de stock complet d'UNILIN Panels sur www.unilinpanels.com.

Pour connaître nos possibilités techniques en matière d'épaisseurs et de dimensions, ainsi que les quantités minimales, veuillez contacter notre équipe commerciale ou envoyer un courriel à info.panels@unilin.com.

Certificats

UNILIN, division panels s'engage activement en faveur d'une exploitation durable des forêts. C'est pourquoi Durelis Vapourblock est disponible sur demande avec les labels PEFC et FSC®.

